



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) ДЛЯ СВЕТОДИОДНОГО ДРАЙВЕРА LED-LP-5/6



Уважаемый Покупатель!

**Внимательно изучите данное руководство перед использованием изделия и сохраните его до конца эксплуатации**

## Информация о видах опасных воздействий

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики блока питания приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование параметра	LED-LP-5/6 (0.98)	LED-LP-5/6 (0.98X)
Номинальное входное напряжение, В	220	
Рабочее входное напряжение, В	170-240	
Частота сети, Гц	50 / 60	
Коэффициент мощности, не менее	0,95	0,98
Коэффициент пульсации, не более	<5%	<1%
Выходное напряжение, В	60-80	
Выходной ток, А, не более	450мА	
Выходная мощность, Вт, не более	40	
Температура эксплуатации, °С	от +5 до +40	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Класс защиты от поражения электрическим током	II	

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки блока питания приведена в таблице 2.

Таблица 2

Блок питания с проводом со штекером, шт.	1
Руководство по эксплуатации (Паспорт), экз.	1
Упаковка, комплект	1

## 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### 3.1 Требования безопасности.



**Внимание!** Все работы, связанные с подключением светодиодной панели к блоку питания и блока питания к сети 220В, необходимо производить при отключенном питании в сети.

### 3.2 Максимально допустимая нагрузка.



**Внимание!** Не допускается подключать к блоку питания светодиодную панель с потребляемой мощностью (или!) током потребления, отличными от номинальных значений, указанных в табл.1. Для подключения блока питания к сети 220В рекомендуется использовать провода с сечением жил не менее 0,75мм<sup>2</sup>

### 3.3 Подключение.



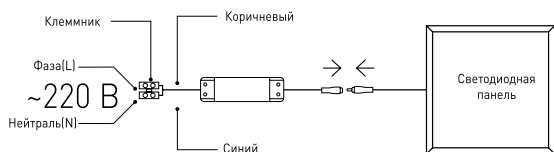
**Внимание!** Все провода во время монтажа блока питания должны быть обесточены.

В комплект поставки входит провод со штекером. Этот провод поставляется уже подключенным к блоку питания. Подключите штекер к соответствующему разъему питания светодиодной панели.

Для подключения блока питания к сети 220В необходимо подвести к месту его крепления сетевой провод (в комплект не входит). Жилы этого провода необходимо подключить в соответствии с полярностью: N – нейтраль, L - фаза. Способ подключения показан на рис.1.

После проверки правильности всех подключений необходимо подключить сетевой провод к сети 220В.

Рис.1. Подключение блока питания.



## 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Во избежание несчастных случаев никогда не подвергайте продукцию воздействию огня и не опускайте её в воду.
- Изделие предназначено для использования только внутри помещений.
- Во избежание несчастных случаев запрещается самостоятельно производить ремонт электротехнической продукции.
- Запрещается эксплуатировать изделие при наличии механических и прочих повреждений.
- Помните, что переменное напряжение 220В опасно для жизни!

## 5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

## 6. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

## 7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ



**Внимание!** Все работы связанные с устранением возможных неисправностей изделия должны осуществляться при отключенном питании сети!

Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 3.

Таблица 3

Светодиодная панель не работает	<ul style="list-style-type: none"> <li>проверьте наличие сетевого напряжения питания 220В</li> <li>убедитесь в целостности всех соединений</li> <li>проверьте правильность подключения светодиодной панели.</li> </ul>
---------------------------------	--

Если эти способы Вам не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

## 8. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сведения об изделии приведены в таблице 4.

Таблица 4.

Наименование изделия:	Блок питания
Модель изделия	Модель: LED-LP Артикулы: LED-LP-5/6 (0.98), LED-LP-5/6 (0.98X)
Тип изделия	Блок питания для светодиодной панели SPL-5/6
Товарный знак	ЭРА
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличан Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Информация для связи с изготовителем	atl_company@163.com
Импортер	Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке.
Служба по работе с потребителями	121467, Россия, г.Москва, а/я 43
Соответствие нормативным документам	Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности извольного оборудования», ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"
Дата изготовления:	См. на корпусе изделия

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Гарантийный срок эксплуатации составляет 3 года со дня продажи, при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения, изложенных в данном руководстве.
- Устройство не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:
  - предъявления товара с незаполненным (неправильно заполненным) гарантийным талоном;
  - наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса;
  - нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии корректно заполненного гарантийного талона:

Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и спецификации выпускаемых изделий в любое время без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств внести такие же изменения в ранее или позднее произведенные изделия.



### 1. ТЕХНИКАЛЫК ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨРҮ

1-Таблицада азык салсалгынын техникалык өзгөчөлүктөрү берилген

Көрсөткүчтөрдүн аттары	LED-LP-5/6 (0.98)	LED-LP-5/6 (0.98X)
Кируучү номиналдык шык, В	220	
Уюлдук жыштык , Гц	50 / 60	
Күчтүн коэффициенти, эң аз	0,95	0,98
Титирөө коэффициенти, көп эмес	<5%	<1%
Чыгуучу шык, В	60-80	
Чыгуучу ток, А, көп эмес	450mA	
Чыгуучу күч, Вт, көп эмес	40	
Иштетүүнүн температурасы, °C	от +5 до +40	
Сактоо температурасы, °C	от -25 до +50	
Сактоо даражасы	IP20	

### 2. КОМПЛЕКТТҮҮЛҮК

Азык салсалгынын жеткирүүсү комплекттүүлүгү номер 2- таблицада берилген

Штеkerи менен зымдуу азык салсалгы, даана.	1
Колдонуу боюнча көрсөтмө (паспорт), экз.	1
Куту, топтом	1

### 3. ШАМЧЫРАКТЫ ДАЯРДОО, ТУТАШТЫРУУ ЖАНА ОРНОТУУ

#### 3.1. Коопсуздук талаптары.

Жарыкдиоддуу панельди азык салсалгысына жана азык салсалгыны 220В тармагына туташуу иштерин өчүрүлгөн кубаттуулук параметрлер учурунда жүргүзүү керек.

#### 3.2. Максималдуу түрүндөгү жеткиликтүү жүктөм.



Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу панельди колдонуу кубаты жана (же) агыны таблица1 боюнча номиналдык көрсөтүүлөрдөн айырмаланган азык салсалгысына туташтыруу болбойт. Азык салсалгыны 220В тармагына туташтыруу үчүн 0,75мм2 тармак кесилиши менен зымдарды колдонууга сунушталат.

#### 3.3. Туташтыруу.



Көңүл бургула! Баардык зымдар азык салсалгысын монтаж учурунда токсуз болуу керек.

Жеткирүү топтомунда штеkerи менен зым кирет. Бул зым азык салсалгысына туташтырылган түрдө жеткирилет. Штеkerди жарыкдиоддуу панельдин ылайыктуу азык салсалгысына туташтыргыла. 220В тармагына азык салсалгыны туташтыруу үчүн анын бекитме жерине тармак зымды алып келүү керек (топтомдун ичине кирбейт). Ал зымдын тамырларын полярдык системасы боюнча туташтыруу: N – нейтраль, L - фаза. Туташтыруу ыкмасы 2 сүрөтүндө көрсөтүлгөн. Баардык туташтыруулардын тууралыгын текшерүүдөн кийин тармак 220В тармагына туташтыруу керек.

Өндүрүш кез келген убакытта алдын ала эскертүүсүз жана өлдөбүр милдеттемелерсиз шыгарылатын буйымдардын конструкциясына жана спецификациясына өзгөрүстөр өнгүзү, сондай-ак бурчын немесе кейин жасалган буйымдарга осындай өзгөрүстөр өнгүзү күүкыгын өзіне калдыраат.



### 1. ТЕХНИКАЛЫК СИПАТТАМАЛАРЫ

Корек блогының техникалык сипаттамалары 1-кестеде келтірілген.

Параметр атауы	LED-LP-5/6 (0.98)	LED-LP-5/6 (0.98X)
Номиналды кіретін кернеу, В	220	
Желі жиілігі, Гц	50 / 60	
Қуаттылық коэффициенті, кем емес	0,95	0,98
Пульсация коэффициенті, аспайды	<5%	<1%
Кіретін ток, А, аспайды	450mA	
Шығатын қуаттылық, Вт, аспайды	40	
Пайдалану температурасы, °C	от +5 до +40	
Сақтау температурасы, °C	от -25 до +50	
Қорғалу дәрежесі	IP20	

### 2. ЖИЙНТЫҚТАЛЫМЫ

Корек блогының жеткізілу жиынтықталымы 2-кестеде келтірілген.

Штеkerлі сымы бар корек блогы, дана	1
Пайдалану жөніндегі нұсқаулық (Төлқұжат), дана	1
Қаптама, жиынтық	1

### 3. ОРНАТУ МЕН ҚОСУ

- Қауіпсіздік талаптары.
- Жарықдиодты панелді корек блогына және корек блогын 220В желіге қосумен байланысты барлық жұмыстарды желіде корек өшірілген күйде жүргізу керек.
- Ең жоғары ұйғарынды жүктеме.



Назар аударыңыз! Корек блогына 1-кестеде көрсетілген номиналды мәндерден ерекшеленетін тұтыну қуаттылығына және/немесе тұтыну тогына ие жарықдиодты панелді қосуға болмайды.

Корек блогын 220В желіге қосу үшін, тарам қысуы кемінде 0,75 мм² сымды пайдалану керек.

#### 3.3. Қосу.



Назар аударыңыз! Корек блогын монтаждау кезінде барлық сымдар тоқтан ажыратылуы тиіс.

Жеткізу жиынтығына штеkerлік сым кіреді. Бул сым корек блогына қосулы күйінде жеткізіледі. Штеkerді жарықдиодты панель корегінің тиісті ағытпасына қосыңыз. Корек блогын 220В желіге қосу үшін, бекіту орнына желілік сымды әкелу керек (жиынтыққа кірмейді). Ос сымның тарамдарын полярлыққа сәйкес қосу керек: N – бейтарап, L - фаза.

Қосу тәсілі 2-суретте көрсетілген. Барлық қосылыстардың дұрыстығын тексерген соң, желілік сымды 220В желіге қосу керек.

Өндүрүүчуде чыгарылган буюмдардын конструкциясына жана спецификациясына калаган убакытта алдын ала эскертүүсүз жана ушундай эле өзгөрүүлөрдү мурунку же кийинки чыгарылган буюмдарга киргизүү милдеттенмезиз өзгөрүүлөрдү киргизгенге укугу бар.



### 1. ШЫҢАЖАҢ АТ-ӨНУМДӨС

Шынжар релісін шынжардан реліске өткөзүү керек

Көрсөткүчтөрдүн аттары	LED-LP-5/6 (0.98)	LED-LP-5/6 (0.98X)
Кируучү номиналдык шык, В	220	
Уюлдук жыштык , Гц	50 / 60	
Күчтүн коэффициенти, эң аз	0,95	0,98
Титирөө коэффициенти, көп эмес	<5%	<1%
Чыгуучу шык, В	60-80	
Чыгуучу ток, А, көп эмес	450mA	
Чыгуучу күч, Вт, көп эмес	40	
Иштетүүнүн температурасы, °C	от +5 до +40	
Сактоо температурасы, °C	от -25 до +50	
Сактоо даражасы	IP20	

### 2. КОМПЛЕКТТҮҮЛҮК

Азык салсалгынын жеткирүүсү комплекттүүлүгү номер 2- таблицада берилген

Штеkerи менен зымдуу азык салсалгы, даана.	1
Колдонуу боюнча көрсөтмө (паспорт), экз.	1
Куту, топтом	1

### 3. ШАМЧЫРАКТЫ ДАЯРДОО, ТУТАШТЫРУУ ЖАНА ОРНОТУУ

#### 3.1. Коопсуздук талаптары.

Жарыкдиоддуу панельди азык салсалгысына жана азык салсалгыны 220В тармагына туташуу иштерин өчүрүлгөн кубаттуулук параметрлер учурунда жүргүзүү керек.

#### 3.2. Максималдуу түрүндөгү жеткиликтүү жүктөм.



Көңүл бургула! Жарыкдиоддуу панельди колдонуу кубаты жана (же) агыны таблица1 боюнча номиналдык көрсөтүүлөрдөн айырмаланган азык салсалгысына туташтыруу болбойт. Азык салсалгыны 220В тармагына туташтыруу үчүн 0,75мм2 тармак кесилиши менен зымдарды колдонууга сунушталат.

#### 3.3. Туташтыруу.



Көңүл бургула! Баардык зымдар азык салсалгысын монтаж учурунда токсуз болуу керек.

Жеткирүү топтомунда штеkerи менен зым кирет. Бул зым азык салсалгысына туташтырылган түрдө жеткирилет. Штеkerди жарыкдиоддуу панельдин ылайыктуу азык салсалгысына туташтыргыла. 220В тармагына азык салсалгыны туташтыруу үчүн анын бекитме жерине тармак зымды алып келүү керек (топтомдун ичине кирбейт). Ал зымдын тамырларын полярдык системасы боюнча туташтыруу: N – нейтраль, L - фаза. Туташтыруу ыкмасы 2 сүрөтүндө көрсөтүлгөн. Баардык туташтыруулардын тууралыгын текшерүүдөн кийин тармак 220В тармагына туташтыруу керек.

Өндүрүш кез келген убакытта алдын ала эскертүүсүз жана өлдөбүр милдеттемелерсиз шыгарылатын буйымдардын конструкциясына жана спецификациясына өзгөрүстөр өнгүзү, сондай-ак бурчын немесе кейин жасалган буйымдарга осындай өзгөрүстөр өнгүзү күүкыгын өзіне калдыраат.

